

f(n,m): Observed linear relations

For all $n > 1$ and $m \geq 0$ such that $f(n,m) > 0$ the following linear erlationships ($n = a + b*m$) can be observerd.

- **start.n:** abcise of the start point of the semi-line.
- **start.m:** ordinate of the start point of the semi-line.
- **Slope:** b , slope of the semi-line.
- **Intercept:** a , intercept value of the semi-line.
- **Value:** $f(n,m)$ = Value on the semi-line.

	start.n	start.m	Slope	Intercept	Value
1	2	0	1	2	1
2	3	1	1	2	1
3	5	2	2	1	2
4	7	3	2	1	2
5	8	3	3	-1	2
6	10	4	3	-2	2
7	11	4	3	-1	2
8	12	4	4	-4	2
9	13	4	5	-7	2
10	13	5	3	-2	2
11	15	5	4	-5	2
12	17	5	5	-8	4
13	18	5	5	-7	2
14	19	5	6	-11	4
15	21	5	8	-19	2
16	17	6	4	-7	2
17	19	6	4	-5	2
18	23	6	6	-13	4
19	24	6	7	-18	2
20	25	6	7	-17	2
21	26	6	7	-16	4
22	27	6	8	-21	4
23	29	6	8	-19	2
24	29	6	10	-31	2
25	30	6	9	-24	2
26	31	6	10	-29	4
27	34	6	13	-44	2
28	21	7	4	-7	2
29	24	7	5	-11	2
30	30	7	7	-19	4
31	31	7	7	-18	2
32	32	7	7	-17	2
33	33	7	9	-30	2
34	34	7	8	-22	4
35	36	7	9	-27	4
36	37	7	10	-33	4
37	39	7	10	-31	2
38	40	7	11	-37	2
39	41	7	11	-36	4
40	41	7	12	-43	4
41	43	7	12	-41	4
42	44	7	13	-47	4
43	45	7	14	-53	2
44	46	7	15	-59	4
45	47	7	13	-44	2
46	49	7	15	-56	4
47	50	7	16	-62	4
48	55	7	18	-71	2
49	26	8	5	-14	2
50	29	8	5	-11	2
51	38	8	8	-26	4
52	40	8	9	-32	2
53	41	8	9	-31	2
54	43	8	9	-29	4
55	43	8	10	-37	4
56	47	8	11	-41	4
57	48	8	11	-40	4
58	49	8	12	-47	4
59	51	8	11	-37	2
60	53	8	12	-43	4
61	53	8	14	-59	2
62	55	8	14	-57	4

63	56	8	15	-64	6
64	57	8	14	-55	4
65	58	8	17	-78	2
66	59	8	14	-53	2
67	59	8	15	-61	4
68	61	8	17	-75	4
69	62	8	16	-66	4
70	63	8	17	-73	4
71	64	8	19	-88	4
72	65	8	18	-79	6
73	67	8	18	-77	4
74	68	8	19	-84	4
75	69	8	19	-83	4
76	70	8	19	-82	2
77	71	8	21	-97	8
78	74	8	21	-94	2
79	75	8	18	-69	4
80	76	8	19	-76	4
81	79	8	18	-65	2
82	79	8	22	-97	2
83	80	8	19	-72	2
84	81	8	16	-47	2
85	81	8	20	-79	2
86	89	8	18	-55	2
87	31	9	5	-14	2
88	35	9	6	-19	2
89	47	9	9	-34	4
90	49	9	9	-32	2
91	50	9	9	-31	2
92	53	9	10	-37	4
93	55	9	12	-53	4
94	56	9	13	-61	2
95	59	9	12	-49	4
96	61	9	13	-56	4
97	62	9	13	-55	4
98	64	9	15	-71	4
99	65	9	14	-61	2
100	67	9	14	-59	6
101	71	9	15	-64	2
102	71	9	16	-73	4
103	72	9	16	-72	2
104	73	9	16	-71	4
105	73	9	17	-80	4
106	75	9	17	-78	2
107	76	9	20	-104	4
108	77	9	18	-85	6
109	79	9	18	-83	4
110	79	9	20	-101	2
111	79	9	21	-110	2
112	82	9	21	-107	4
113	83	9	20	-97	6
114	84	9	20	-96	4
115	84	9	25	-141	4
116	85	9	20	-95	2
117	85	9	21	-104	2
118	85	9	22	-113	4
119	86	9	21	-103	4
120	87	9	20	-93	4
121	89	9	21	-100	4
122	89	9	22	-109	2
123	89	9	24	-127	4
124	91	9	22	-107	4
125	93	9	22	-105	4
126	94	9	21	-95	2
127	94	9	22	-104	2
128	97	9	20	-83	4
129	97	9	21	-92	2
130	97	9	22	-101	2
131	98	9	23	-109	4
132	98	9	24	-118	4
133	99	9	22	-99	2
134	100	9	23	-107	2
135	100	9	25	-125	4
136	100	9	26	-134	2
137	101	9	18	-61	2

138	101	9	23	-106	2
139	103	9	17	-50	2
140	103	9	18	-59	2
141	104	9	25	-121	2
142	104	9	26	-130	2
143	105	9	20	-75	4
144	105	9	22	-93	4
145	106	9	21	-83	4
146	107	9	18	-55	2
147	108	9	23	-99	2
148	108	9	26	-126	2
149	109	9	22	-89	8
150	111	9	21	-78	2
151	111	9	22	-87	4
152	111	9	23	-96	2
153	112	9	22	-86	4
154	112	9	25	-113	2
155	115	9	14	-11	2
156	115	9	18	-47	2
157	116	9	23	-91	2
158	116	9	24	-100	2
159	117	9	20	-63	2
160	117	9	22	-81	2
161	119	9	14	-7	2
162	119	9	15	-16	2
163	119	9	18	-43	2
164	121	9	14	-5	2
165	121	9	16	-23	2
166	123	9	20	-57	4
167	128	9	23	-79	4
168	129	9	20	-51	4
169	131	9	16	-13	4
170	144	9	21	-45	2
171	37	10	6	-23	2
172	41	10	6	-19	2
173	57	10	10	-43	4
174	60	10	11	-50	2
175	61	10	11	-49	2
176	64	10	11	-46	4
177	68	10	13	-62	4
178	69	10	13	-61	2
179	72	10	16	-88	2
180	73	10	14	-67	4
181	75	10	14	-65	4
182	77	10	15	-73	4
183	79	10	14	-61	2
184	80	10	16	-80	4
185	81	10	17	-89	4
186	82	10	15	-68	4
187	85	10	18	-95	2
188	89	10	18	-91	4
189	90	10	19	-100	2
190	91	10	18	-89	4
191	91	10	19	-99	4
192	93	10	20	-107	2
193	93	10	22	-127	2
194	95	10	18	-85	2
195	97	10	21	-113	4
196	97	10	23	-133	2
197	97	10	24	-143	2
198	97	10	26	-163	2
199	99	10	23	-131	2
200	100	10	29	-190	2
201	101	10	22	-119	2
202	102	10	29	-188	4
203	103	10	24	-137	4
204	103	10	27	-167	2
205	104	10	21	-106	2
206	104	10	28	-176	2
207	105	10	22	-115	4
208	105	10	23	-125	4
209	105	10	25	-145	2
210	106	10	31	-204	4
211	107	10	25	-143	2
212	107	10	28	-173	2

213	108	10	23	-122	2
214	110	10	25	-140	2
215	110	10	29	-180	2
216	111	10	24	-129	4
217	111	10	25	-139	2
218	113	10	26	-147	4
219	113	10	28	-167	2
220	116	10	27	-154	4
221	118	10	27	-152	8
222	118	10	31	-192	4
223	119	10	32	-201	6
224	119	10	33	-211	2
225	120	10	23	-110	2
226	120	10	25	-130	2
227	121	10	24	-119	2
228	122	10	26	-138	2
229	122	10	30	-178	2
230	124	10	29	-166	2
231	127	10	24	-113	6
232	127	10	26	-133	4
233	127	10	29	-163	2
234	128	10	27	-142	2
235	128	10	29	-162	2
236	130	10	27	-140	4
237	131	10	21	-79	2
238	132	10	29	-158	2
239	133	10	15	-17	2
240	133	10	18	-47	2
241	133	10	24	-107	2
242	133	10	26	-127	2
243	134	10	21	-76	2
244	135	10	20	-65	2
245	136	10	26	-124	2
246	136	10	27	-134	2
247	136	10	28	-144	2
248	136	10	30	-164	2
249	137	10	22	-83	2
250	138	10	25	-112	4
251	139	10	24	-101	2
252	139	10	27	-131	6
253	140	10	18	-40	2
254	140	10	28	-140	4
255	140	10	30	-160	2
256	141	10	23	-89	4
257	141	10	26	-119	4
258	142	10	25	-108	2
259	142	10	27	-128	6
260	143	10	18	-37	4
261	144	10	25	-106	2
262	144	10	27	-126	2
263	145	10	26	-115	8
264	146	10	25	-104	4
265	147	10	25	-103	4
266	147	10	26	-113	2
267	147	10	27	-123	2
268	148	10	26	-112	2
269	148	10	27	-122	2
270	149	10	23	-81	2
271	149	10	25	-101	2
272	149	10	26	-111	6
273	151	10	22	-69	4
274	152	10	23	-78	4
275	152	10	26	-108	2
276	152	10	27	-118	2
277	153	10	20	-47	2
278	153	10	23	-77	4
279	153	10	25	-97	2
280	154	10	25	-96	2
281	154	10	26	-106	4
282	154	10	27	-116	4
283	155	10	22	-65	4
284	155	10	27	-115	4
285	157	10	19	-33	2
286	157	10	24	-83	10
287	158	10	15	8	4

288	159	10	16	-1	2
289	159	10	20	-41	2
290	159	10	25	-91	4
291	160	10	18	-20	4
292	161	10	22	-59	6
293	161	10	23	-69	2
294	163	10	18	-17	6
295	163	10	20	-37	2
296	165	10	21	-45	2
297	165	10	23	-65	4
298	166	10	23	-64	4
299	167	10	18	-13	4
300	167	10	21	-43	4
301	168	10	23	-62	2
302	169	10	24	-71	10
303	170	10	24	-70	2
304	171	10	19	-19	4
305	172	10	21	-38	2
306	172	10	24	-68	2
307	173	10	21	-37	2
308	173	10	22	-47	6
309	175	10	18	-5	4
310	176	10	21	-34	2
311	177	10	14	37	2
312	177	10	20	-23	2
313	178	10	18	-2	2
314	178	10	20	-22	2
315	179	10	21	-31	2
316	179	10	22	-41	6
317	181	10	16	21	4
318	181	10	19	-9	4
319	183	10	18	3	4
320	185	10	12	65	2
321	186	10	19	-4	4
322	187	10	17	17	4
323	188	10	20	-12	4
324	191	10	18	11	4
325	192	10	19	2	2
326	192	10	20	-8	2
327	193	10	16	33	2
328	194	10	15	44	2
329	196	10	12	76	2
330	196	10	19	6	2
331	199	10	18	19	4
332	207	10	16	47	4
333	208	10	17	38	2
334	209	10	12	89	4
335	212	10	15	62	4
336	233	10	7	163	2